سِحْلِيَّةُ صَفِّنَا

تَقْسِيمُ الْمُشْكِلَةِ



متشل ألن

ترجمة: إبراهيم العلي

سِحْلِيَّةُ صَفِّنَا

تَقْسِيمُ الْمُشْكِلَةِ

متشل ألن

ترجمة: إبراهيم العلي

تقسيم المشكلة الكبيرة إلى خطوات بسيطة يساهم في حلها بسهولة.

عِلْمُ الحاسوبِ
لِأجلِ عالَمٍ واقِعيّ

نهلة و ناهل
Nahla wa Nahil

Rosen Classroom™



سَيَجْلِبُ التَّلَامِيذُ فِي صِفِّي حَيَوَانًا أَلِيفًا، وَوَقَعَ اخْتِيَارُنَا عَلَى السِّحْلِيَّةِ، وَهِيَ نَوْعٌ مِنْ أَنْوَاعِ الزَّوَاحِفِ.



لَمْ نَحْصُلْ عَلَى حَيَوَانٍ أَلِيفٍ مِنْ قَبْلُ، فَكَيْفَ يُمْكِنُنَا أَنْ نَهْتَمَّ بِهَذِهِ السِّحْلِيَّةِ؟



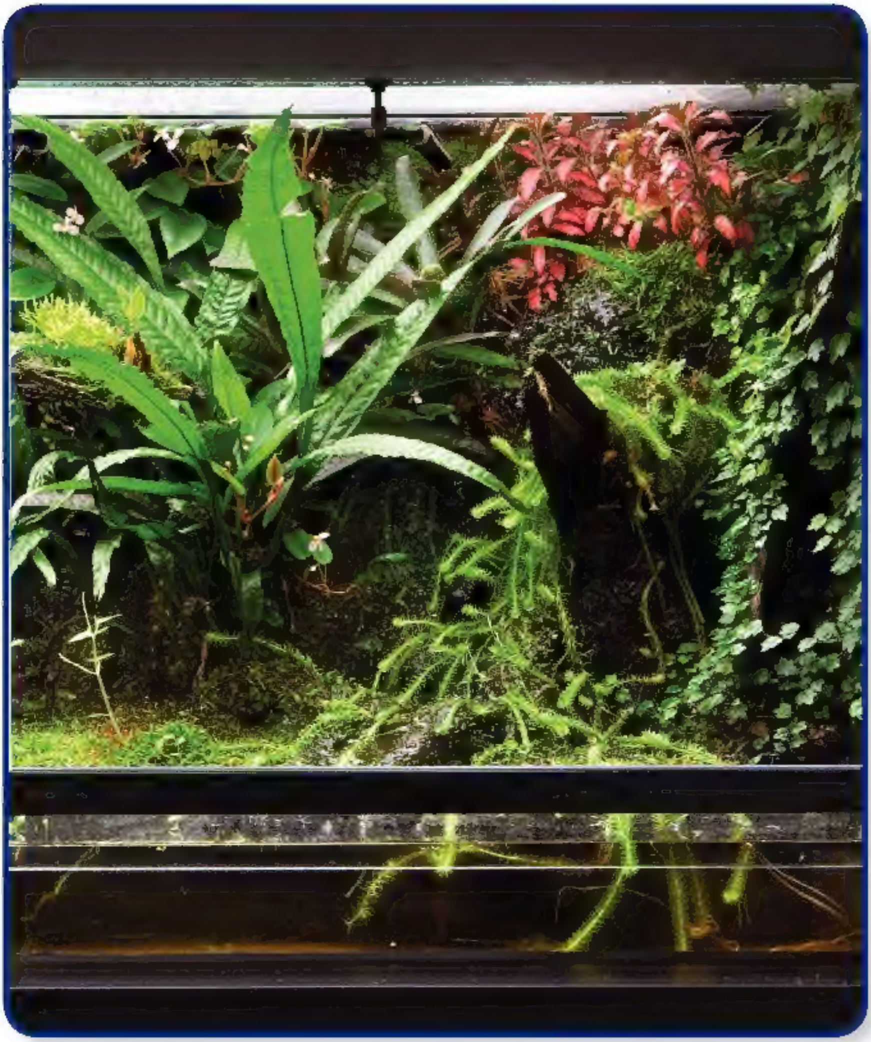
يَقُومُ التَّلَامِيذُ بِتَقْسِيمِ الْمُشْكِلَةِ إِلَى مُهِمَّاتٍ صَغِيرَةٍ وَمُتَتَالِيَةٍ.



مَا الَّذِي سَتَحْتَاجُهُ سِحْلِيَّتُنَا؟ نَسْتَخْدِمُ جِهَازَنَا اللَّوْحِيَّ لِلْبَحْثِ عَنْ مَعْلُومَاتٍ حَوْلَ السَّحَالِي.



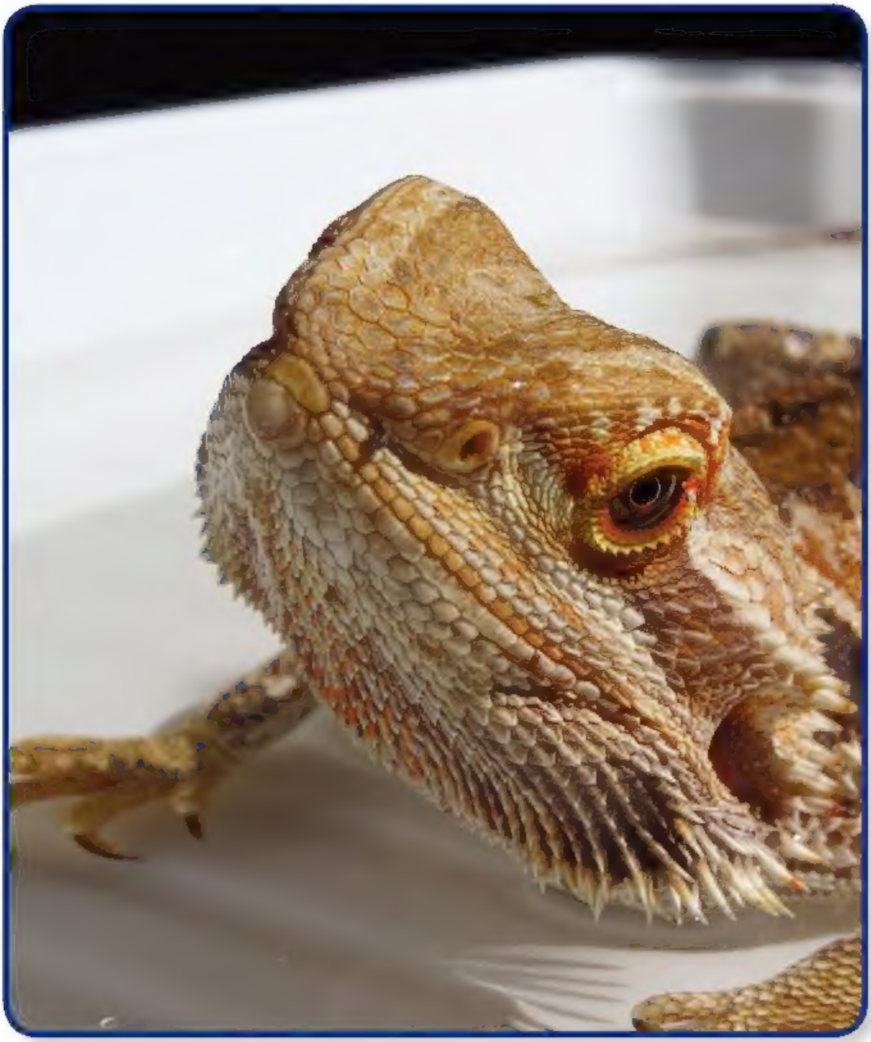
تَحْتَاجُ السِّحْلِيَّةُ إِلَى وِعَاءٍ وَطَعَامٍ وَمِيَاهٍ وَمِصْبَاحٍ حَرَارِيٍّ. سَنَشْتَرِي هَذِهِ الْأَشْيَاءَ تِبَاعًا.



نَشْتَرِي لِلسِّحْلِيَّةِ أَوَّلًا الْوِعَاءَ. إِنَّهُ مَصْنُوعٌ مِنْ زُجَاجٍ شَفَّافٍ، وَسَنُضِيفُ إِلَيْهِ النَّبَاتَاتِ وَالصَّخْرَ.



ثُمَّ نَشْتَرِي لَهَا الطَّعَامَ، فَهِيَ تَأْكُلُ الْخُضَارَ وَالْفَوَاكِهَ وَصَرَاصِيرَ اللَّيْلِ أَيْضًا.



وَبَعْدَهَا نَشْتَرِي لَهَا الْمِيَاهَ، فَهِيَ بِحَاجَةٍ إِلَى الْمِيَاهِ وَالطَّعَامِ؛ لِتَبْقَى عَلَى قَيْدِ الْحَيَاةِ.



وَفِي النِّهَايَةِ، نَضَعُ لَهَا مِصْبَاحًا حَرَارِيًّا لِإِبْقَائِهَا دَافِئَةً، فَالسَّحَالِي تَسْتَمِدُّ دِفْئَهَا مِنْ مُحِيطِهَا.



عَمِلْنَا سَوِيًّا لِإِتْمَامِ كُلِّ الْمَهَامِّ. وَالْآنَ أَصْبَحَتْ كُلُّ الْأُمُورِ جَاهِزَةً لِسِحْلِيَّتِنَا.

مُفْرَدَاتٌ لِلتَّعَلُّمِ



السِّحْلِيَّةُ



صَرْصُورُ اللَّيْلِ



الْجِهَازُ اللَّوْحِيُّ



وِعَاءٌ